



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

CONSOLIDADO OBSERVACIONES EXTEMPORÁNEAS AL PLIEGO DE CONDICIONES DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA No. 007 de 2021 CUYO OBJETO ES: "CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACION Y CONFIGURACION DE EQUIPOS DEL GRUPO AUDIOVISUALES Y FOTOGRAFÍA CON DESTINO A LOS LABORATORIOS, TALLERES, CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS DE LAS FACULTADES Y DOCTORADO DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES PREVISTAS."

**OBSERVACIONES PRESENTADAS POR LA EMPRESA ICL SAS FADRIAN CUADRADO
CONSULTOR DE PROYECTOS CARRERA 13 # 63-39 IN. 18 – BOGOTÁ D.C.**

OBSERVACION No. 1 (FAC ARTES)

ITEM 7 Cámara Digital de formato medio con accesorios

Relacionado el requerimiento: DOS LENTES, TRES FLASH

Por favor aclarar la cantidad que se solicita para este ítem de lente y del flash.

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD:

Esta hace referencia a la necesidad de adquirir **dos** lentes de la misma referencia (Longitud focal 32 - 64 mm; Abertura Máximo: f / 4 ; Mínimo: f / 32; Montaje de cámara G) y la adquisición de **tres** flash de la misma referencia (Zapata de montaje.; Guia No. 65.62 ' / 20 m ISO 100 en la posición de 28 mm; Vari-Power 1/1 a 1/64; Cabeza de rebote Ninguna; Cabeza giratoria Ninguna Cobertura 20 - 28 mm (Full Frame); Cabeza del zoom Ninguna; Tiempo de reciclaje Aproximadamente 5 a 6 segundos)

OBSERVACION No. 2 (FAC ARTES)

ITEM 8 Cámara de estudio con accesorios

Relacionado el requerimiento: OCHO BATERÍAS DE LITIO RECARGABLES

Por favor nos aclaran si para este ítem se solicitan en cantidad 8 baterías?

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD:

Esta hace referencia a la necesidad de adquirir **8** baterías de litio de la misma referencia dado que estas baterías son para el uso de dos cámaras



OBSERVACION No. 3 (FAC INGENIERIA – Observatorio astronómico)

ITEM 13 La entidad Solicita Marca Smart, se podría ofertar otra marca con las mismas características?

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD:

No se acepta la observación en cuanto la solución responde a las necesidades definidas por la dependencia solicitante por lo que se requiere la marca y referencia indicada. El nombre del equipo requerido corresponde con una solución avanzada H/S la cual cuenta con varios distribuidores en Colombia como se aprecia en el sitio web (consultado 27/oct/2021):

<https://www.smarttech.com/es-es/buy/find-reseller?filters=k12§or=education>

Se amplían las especificaciones técnicas para el ítem 13 Smart Podium 624, así:

"Pizarra digital especializada SMART Podium 624, windows 10 -MAC OX 10.8, con software Smart Notebook que permita escribir con opción de reconocimiento de formas y textos sobre sitios web, archivos PDF, archivos Microsoft Office, configurar botones de lapiz táctil y mover objetos en modo presentación; pantalla de 24 pulgadas con 10 puntos táctiles simultáneos o más y 4 botones predeterminados (negro, azul, rojo y smart ink), tecnología táctil capacitivo, tecnología Silktouch, superficie antirreflejos, resolución full HD (1920x1080) o superior, de formato panorámico, gestos para mover y trabajar (pellizcar, zoom, girar, voltear), soporte abatible y ajustable, 1 stylus pen genéricos más 2 de repuesto, con correa y sin batería, tecnología del lapiz de resonancia electromagnética (sensible a la presión), puertos HDMI, DVI-I, puertos USB y cables adaptadores VGA que permitan conexión a cualquier proyector, pantalla de gran tamaño o sistema de videoconferencia; debe tener grabador propio de conferencias y permitir compartir las grabaciones; debe incluir cámara web C920 HD 1080P, micrófono stereo, campo visual 78 grados, enfoque automático, tipo de lente cristal, cable USB 1,5 m o superior".

OBSERVACION No. 4 (FAC INGENIERIA – Observatorio astronómico)

ITEM 14 La entidad Solicita Marca Smart, se podría ofertar otra marca con las mismas características?

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: No se acepta la observación. En este ítem la palabra smart no está en el nombre del equipo por lo que no se está solicitando marca específica; la palabra smart en la descripción del equipo se refiere a que el dispositivo electrónico debe contar con conectividad a internet, trabajo directo táctil en sitios web, proyección de medios visuales e interacción táctil multiusuario con archivos de imagen entre otros.

Se amplían las especificaciones técnicas para el ítem 14 Pizarra Digital, así:

"Pizarra Digital Inteligente (smart) de 65" UHD, resolución 4K Ultra HD (3840x2160), sistema operativo Tizen con tecnología touch InGlass, resolución 3840x2160 o superior, tamaño de pixel mínimo de 0.372x0.372 mm o superior, tasa de refresco de pantalla de 60 Hz, ángulo de visión H/V 178 grados, Conectividad mínimo 2 puertos HDMI, 1 USB, salida de audio Stereo Mini Jack, RS232, RJ45, conexión wifi y conexión Bluetooth, función para compartir y proyectar pantalla, conexión pc opción para conectar un teclado y un mouse, 4 o más puntos de escritura simultáneos, 4 lapices pasivos, Borrado flexible, incluye base de piso y 1 Stylus pen genéricos más dos de repuesto soporte".



OBSERVACION No. 5 (FAC DEL MEDIO AMBIENTE)

ITEM 15 VIDEOBEAM

Requerida una Lámpara de 10.000 horas normal, solicitamos se permita mínimo 8.000 horas en modo normal.

Solicitamos que el puerto RS232 sea opcional, ya que es un puerto de control, que no afecta las funciones normales del equipo. Adicionalmente solicitamos para este ítem eliminar el Maletín, ya que son equipos de instalación.

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: NO SE ACEPTA

*Las horas mínimo solicitadas son de 10.000 en modo normal ya que el equipo es para uso académico de lunes a sábado de 6am a 10pm. El uso de este equipo es indispensable por lo antes mencionado.

*Teniendo en cuenta que la facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales maneja el dispositivo Touch control TR-200 con el cual se encienden y se apagan los video proyectores; es necesario el puerto RS232 para su respectiva conexión, de no tenerlo el equipo no sería útil para la facultad.

*El maletín es necesario ya que estos equipos son para préstamo a la comunidad académica y este accesorio ayuda a la conservación y cuidado del mismo.

OBSERVACION No. 6 (FAC DEL MEDIO AMBIENTE)

ITEM 18 VIDEO BEAM TIRO CORTO

Solicitamos para este ítem eliminar el Maletín, ya que son equipos de instalación.

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: NO SE ACEPTA

*El maletín es necesario ya que estos equipos son para préstamo a la comunidad académica y este accesorio ayuda a la conservación y cuidado del mismo.

OBSERVACION No. 7 (FAC DEL MEDIO AMBIENTE)

ITEM 22 Cámara de grabación + micrófono

Solicitamos por favor se aclare qué micrófono se solicita, ya que no hay especificaciones relacionadas al equipo en mención

RESPUESTA DE LA UNIVERSIDAD: SE ACEPTA Y ACLARA LA OBSERVACIÓN: Las especificaciones corresponden a: *Principio acústico: línea de gradiente. *Rango de frecuencia: 100Hz a 16,000Hz. *sensibilidad: -35dB re 1V/Pa(17.8V @ 94dB SPL) ±2dB @ 1kHz. *Rango dinámico: 96dB (per IEC651) *Sonido equivalente:34dBA SPL (A - weighted per IEC651). *SPL maximo: 120dB (@ 1kHz, 1% THD into 1kΩ load). *Requerimiento de energía:Plug-in power required (330uA @ 2.5V). *Coneccion de salidad:3.5mm TRS mini-jack (dual mono).



**ACLARACIÓN Y AJUSTE PRESENTADO POR EL DOCENTE ELVIS EDUARDO GAONA -
DOCTORADO EN INGENIERIA AL ÍTEM 26 Sistema de videoconferencia logitech Small Room**

El docente presenta la comunicación 2021 IE 17761. ASUNTO: Aclaración y ajuste ítem 26 - Convocatoria Pública 007-2021 Audiovisuales

Item 26: Sistema de videoconferencia logitech Small Room

Se aclara y ajusta el Ítem 26 debido a que se encuentra mal escrito el nombre y contiene Marca Logitech.

El Ítem 26 queda de la siguiente manera en el nombre y en la Descripción y /o características:

NOMBRE:

Sistema de videoconferencia Small Room

DESCRIPCIÓN Y/O CARACTERÍSTICAS:

Sistema de videoconferencia Small Room:

- NUC INTEL Core i7-8559U CPU, 8GB RAM 240GB SSD Win 10 IoT Enterprise, and MICROSOFT TEAM ROOM for video conferencing ROOM Solution bundles with TAP
- TAP
- PIEZA DE MONTAJE
- CAMARA CONFERENCE MEETUP Ultra-HD Hasta 4K

COMITÉ ASESOR DE CONTRATACIÓN